



第二十四屆行動計算研討會

科技部專題計畫資訊工程/智慧計算學門成果發表會

The 24th Mobile Computing Workshop (MC2019)

臺南市關子嶺統茂溫泉會館, 8月26-27日, 2019

5G物聯新世代、雲端智慧大未來

臺南市關子嶺統茂溫泉會館, 8月26-27日, 2019



隨著電腦計算能力的提升, 數據科學家使用機器學習的先進演算法來解決過去許多難解的問題變的可行, 因此人工智慧技術也變得越來越複雜; 為符合各種情境應用之所需, 結合人工智慧技術與物聯網技術來解決問題正逐漸成為主流。近年來通訊系統技術發展快速, 5G網絡提供的超快速和超低延遲連接, 結合物聯網收集的大量數據以及人工智慧技術的決策能力, 可能改變我們的的生活和工作方式。5G、人工智慧、物聯網及雲端計算技術的發展正在引領新的智慧聯網時代的嶄新應用。這種跨領域技術的整合提供了前所未有的機會與可能, 卻也帶來更多的挑戰。

行動計算研討會(Mobile Computing Workshop, 簡稱 MC)是國內最早舉辦的行動通訊專業研討會, 為一個探究行動計算技術與相關應用之學術研討會, 今年已邁入第二十四屆, 由國立聯合大學主辦, 承辦單位為國立聯合大學資訊工程系與國立臺中科技大學資訊工程系, 於2019年8月26日至27日假臺南市關子嶺統茂溫泉會館(臺南市勞工育樂中心)舉行。第二十四屆行動計算研討會(MC2019)以「5G物聯新世代、雲端智慧大未來」為主軸, 提供對行動計算及應用有興趣的專家、學者及研究生發表他們最近的研究成果並交換研究心得的機會, 同時舉辦107年科技部專題計畫資訊工程/智慧計算學門成果發表會。希望透過多方交流, 促進跨域合作, 以激發出更多創意, 為未來的行動智慧生活共同努力。

會議網址: <https://mc2019.csie.nuu.edu.tw>

Honorary Chair

蔡東湖 教授 國立聯合大學校長

Steering Chairs

林一平 教授 國立交通大學終身講座教授兼臺灣聯合大學系統副校長
許健平 教授 國立清華大學資訊工程系及通訊工程研究所講座教授
曾煜祺 教授 國立交通大學資訊工程系終身講座教授

General Chair

賴俊宏 教授 國立聯合大學電機資訊學院院長

Program Chairs

王能中 教授 國立聯合大學資訊工程系
陳永隆 教授 國立臺中科技大學資訊工程系

Publication Chair

蔡明峰 教授 國立聯合大學電子工程系

Poster and Demo Chair

黃豐隆 教授 國立聯合大學資訊工程系

Local Chair

蔡丕裕 教授 國立聯合大學資訊工程系

Program Committees

王友群 教授 國立中山大學
王丕中 教授 國立中興大學
王英宏 教授 淡江大學
王能中 教授 國立聯合大學
王鴻猷 教授 國立高雄科技大學
王讚彬 教授 國立臺中教育大學
石貴平 教授 淡江大學

石維寬 教授 國立清華大學	張英超 教授 國立彰化師範大學	黃啟富 教授 國立中正大學
江振瑞 教授 國立中央大學	張瑞雄 教授 國立臺北商業大學	黃崇明 教授 國立成功大學
吳尚鴻 教授 國立清華大學	張貴雲 教授 國立中央大學	黃崇源 教授 長庚大學
吳俊興 教授 國立高雄大學	曹孝樞 教授 國立交通大學	楊正宏 教授 國立高雄科技大學
吳曉光 教授 國立中央大學	梁世聰 教授 臺北市立大學	楊竹星 教授 國立成功大學
呂仁園 教授 長庚大學	莊東穎 教授 國立臺北大學	楊明豪 教授 中原大學
呂政修 教授 國立臺灣科技大學	許智舜 教授 世新大學	楊朝成 教授 國立中興大學
李宗南 教授 國立中山大學	許慶賢 教授 國立中央大學	楊朝棟 教授 東海大學
沙庫瑪 教授 長庚大學	許獻聰 教授 國立中央大學	楊舜仁 教授 國立清華大學
周立德 教授 國立中央大學	連紹宇 教授 國立中正大學	詹益禎 教授 國立彰化師範大學
周肇基 教授 國立高雄科技大學	連耀南 教授 國立政治大學	廖文華 教授 大同大學
易志偉 教授 國立交通大學	郭家旭 教授 國立高雄師範大學	廖宜恩 教授 國立中興大學
林宗風 教授 國立臺灣大學	陳煥 教授 國立中興大學	廖婉君 教授 國立臺灣大學
林宗男 教授 國立臺灣大學	陳健 教授 國立交通大學	趙一平 教授 長庚大學
林俊宏 教授 國立中山大學	陳伶志 教授 中央研究院	趙志民 教授 國立海洋大學
林盈達 教授 國立交通大學	陳宗禧 教授 國立臺南大學	趙禧緣 教授 國立交通大學
林致宇 教授 國立交通大學	陳青文 教授 逢甲大學	蔡子傑 教授 國立政治大學
林朝興 教授 國立臺南大學	陳俊良 教授 國立臺灣科技大學	蔡明峰 教授 國立聯合大學
林耀鈴 教授 靜宜大學	陳建志 教授 國立臺南大學	蔡崇煒 教授 國立中興大學
俞征武 教授 中華大學	陳昭和 教授 國立高雄科技大學	鄭瑞光 教授 國立臺灣科技大學
紀光輝 教授 國立雲林科技大學	陳烈武 教授 逢甲大學	鄭憲宗 教授 國立成功大學
紀新洲 教授 國立東華大學	陳裕賢 教授 國立臺北大學	賴源正 教授 國立臺灣科技大學
胡誌麟 教授 國立中央大學	陳維美 教授 國立臺灣科技大學	鍾葉青 教授 國立清華大學
翁永昌 教授 靜宜大學	陳曉華 教授 國立成功大學	嚴力行 教授 國立交通大學
達愛君 教授 國立臺灣大學	陳懷恩 教授 國立宜蘭大學	賈其仁 教授 逢甲大學
高榮駿 教授 國立清華大學	彭文志 教授 國立交通大學	鐘國家 教授 國立高雄科技大學
高榮鴻 教授 國立交通大學	曾建超 教授 國立交通大學	蘇淑茵 教授 國立成功大學
孫敏德 教授 國立中央大學	曾學文 教授 國立中興大學	蘇德仁 教授 國立高雄科技大學
葉德權 教授 長庚大學	黃之浩 教授 國立清華大學	劉傳銘 教授 國立臺北科技大學
張志勇 教授 淡江大學	黃秀芬 教授 逢甲大學	
張林煌 教授 國立臺中教育大學	黃文祥 教授 國立高雄科技大學	

論文徵稿主題 (不限下列主題):

- ✓ 5G, 4G, LTE, LTE-Advanced, WLAN, WPAN
- ✓ Big Data Analysis/Management/Storage of IoT
- ✓ Cloud/ Fog and Edge Computing
- ✓ Cyber Security
- ✓ Cyber-Physical System (CPS)
- ✓ Device to Device (D2D) communication
- ✓ Emerging Applications of IoT
- ✓ Energy-efficient Software/Hardware Design
- ✓ Fault Tolerance in Mobile Networks
- ✓ IoT/CPS Architecture and Technology
- ✓ MANET, VANET, WSN
- ✓ Mobile Computing Applications/Systems/Algorithms
- ✓ Mobile Healthcare
- ✓ Mobile Sensing
- ✓ Mobile Social Networks
- ✓ Wireless Sensor Networks
- ✓ Mobile/Machine Learning
- ✓ Mobile/Wireless Network Architectures
- ✓ Mobile/Wireless Software-Defined Networking
- ✓ Mobility/Location Management
- ✓ Modeling/Performance Analysis of Wireless Systems
- ✓ Network Functions Virtualization of IoT
- ✓ NFV architectures for 5G networks
- ✓ Pervasive/Ubiquitous/ Computing
- ✓ QoS and QoE new metrics in software-defined 5G networks
- ✓ Security and Privacy
- ✓ Spectrum Management
- ✓ Smart Home, Smart City, Smart Factory, Smart Living

重要時程:

論文投稿截止日期: 108年7月15日(星期一)
論文審查結果通知: 108年7月31日(星期三)
完稿上傳截止日期: 108年8月9日(星期五)
論文註冊截止日期: 108年8月9日(星期五)

研討會投稿說明:

- 論文以中、英文撰寫, 其投稿方式採線上投稿, 論文格式說明請參閱網址: <https://mc2019.csie.nuu.edu.tw/>
- 若為科技部計畫之相關成果, 請在論文之致謝中註明科技部計畫編號。

聯絡人: 國立聯合大學資訊工程學系 MC2019工作小組
電話: 037-382600
E-mail: hagts@nuu.edu.tw

指導單位: 科技部
教育部

主辦單位: 國立聯合大學
承辦單位: 國立聯合大學資訊工程系
臺中科技大學資訊工程系